



Chemical

SAFETY AND SECURITY TRAINING

لماذا نهتم بالسلامة الكيميائية؟

- قد تكون المواد الكيميائية المستخدمة يومياً في المختبرات والمصانع خطيرة



السمية الكيميائية

تعتمد السمية على:

■ التركيز (الجرعة)

■ التكرار

■ المدة

■ طريقة التعرض



لماذا نهتم بالسلامة الكيميائية؟



* صحة العاملين

* سلامة العاملين

* سلامة المجتمع

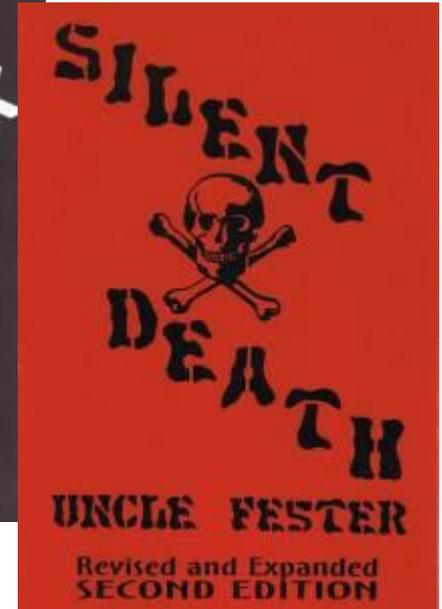
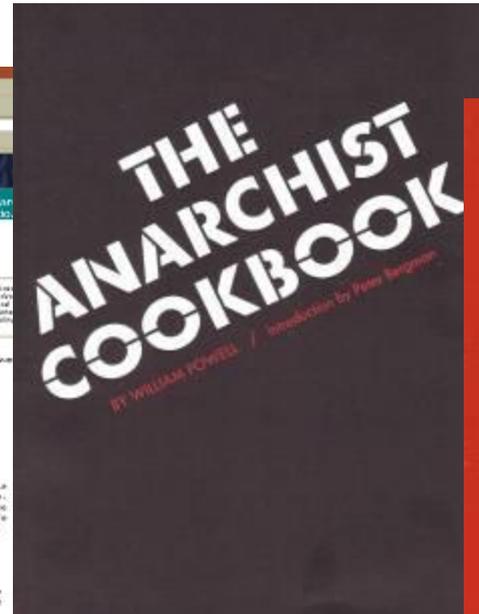
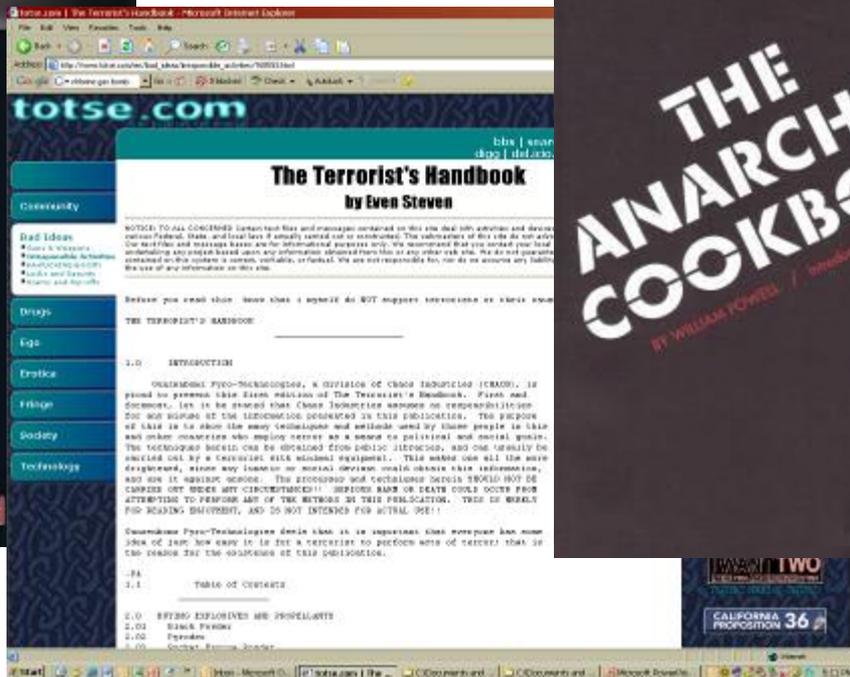
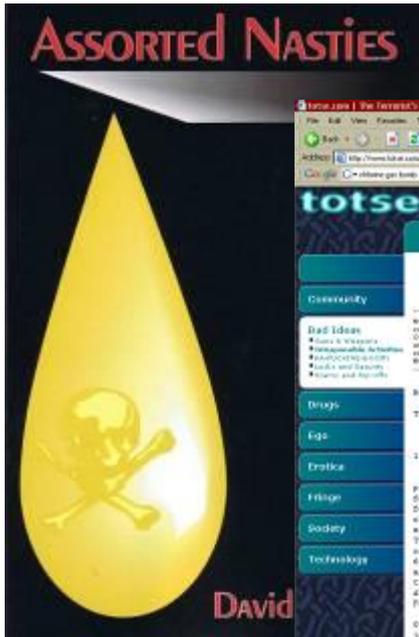
* سلامة البيئة



هذا هو الصواب ...

لماذا نهتم بالأمن الكيميائي؟

- تاريخ طويل لأشخاص يستخدمون المواد الكيميائية لإلحاق الضرر بالآخرين
- يسهل الوصول إلى المعلومات الخاصة بالحصول عليها ونقلها





أساسيات سلامة المختبرات الكيميائية

مخاطر المختبرات الكيميائية

- المخاطر الكيميائية
 - الغبار، الأدخنة، الرذاذ، الأبخرة، الغازات
- المخاطر المادية
 - حريق، مخاطر كهربائية، إشعاعية، ترددات الضغط، درجات الحرارة، الضجيج
- المخاطر الحيوية
 - مسببات الأمراض، الدم أو سوائل الجسم



سلامة المختبرات الكيميائية

- ضبط التعرض للمواد المحتمل أن تكون خطرة لتحقيق حد منخفض بشكل مقبول لمخاطر التعرض



سلامة المختبرات الكيميائية



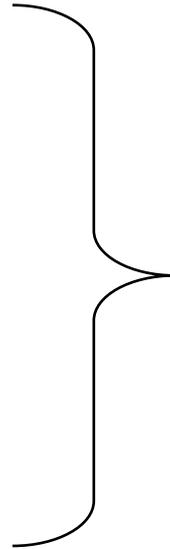
مبادئ علم الصحة الصناعي

التوقع

الإدراك

التقييم

السيطرة



المخاطر الكيماوية

المخاطر المادية

المخاطر الحيوية

سلامة المختبرات الكيميائية

مبني على مبادئ

علم الصحة الصناعي

توقع المخاطر الصحية في محيط العمل و إدراكها و تقييمها والسيطرة عليها من أجل حماية صحة العاملين وسعادتهم ولحماية المجتمع والبيئة